HIPOCLORITO SÓDICO AL 15% AP

HIPOCLORITO SÓDICO 15% AP es un desinfectante usado en el tratamiento biocida y en la desinfección de circuitos de refrigeración.
Encuentra igualmente aplicación en la cloración de aguas de consumo humano ya que cumple la legislación sobre aditivos de aguas de consumo humano (Orden SSI/304/2013 de 19/02/13 BOE 50 de 27/02/13).

PROPIEDADES

Estado físico:	líquido
Color:	amarillento
Densidad:	1.22 – 1.26
pH (puro):	>11

DOSIS DE APLICACIÓN RECOMENDADA

- Por cada ppm de cloro libre a aportar añadir 7 ppm de Hipoclorito sódico 15%.
- En aguas de consumo humano mantener el residual de cloro libre entre 0,2 i 1 ppm en el agua tratada.
- En desinfección puntual de circuitos de agua de consumo humano seguir las indicaciones del anexo 3 del RD865/2003.
- En desinfección de torres de refrigeración seguir las indicaciones del anexo 4 del RD865/2003.

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

Alimentar puro, mediante bomba dosificadora o equipo de medida y regulación de cloro. Es recomendable utilizar equipos de polietileno, PVC, o acero inoxidable. No mezclar con otros aditivos (especialmente ácidos).

MANIPULACIÓN

Deben tomarse las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Evitar el contacto con ojos, piel y mucosas. No ingerir. Para mayor información consultar la Ficha de Seguridad del producto.

FORMA DE ENVÍO Y ALMACENAMIENTO

HIPOCLORITO SÓDICO 15% AP se suministra en bidones de polietileno de 12, 24, 70 y 200 kg de capacidad neta. Se recomienda no sobrepasar un tiempo de almacenamiento de 1 año.

R: EPM / A: CT da*140513/2R

Estas informaciones han sido debidamente comprobadas y se dan a título de referencia.
No implican ninguna responsabilidad por nuestra parte por aplicación indebida del producto.

ODYL, S. A.
C. Maresme, 19
Pol. Industrial Can Bernades-Subirà
08130 Santa Perpètua de Mogoda
T. 935 74 30 07
F. 935 60 14 42
odyl@odylsa.es
odylsa.es

HIPOCLORITO SÓDICO AL 15% AP

Manual de uso de la sustancia según anexo II de la Orden SSI/304/2013

Modo de empleo	La adición de hipoclorito sódico en agua destinada al consumo público se debe efectuar manteniendo siempre el máximo cuidado, tanto por el lugar donde se aplica como por la cantidad que se añade. Además es necesario realizar sistemáticamente medidas de control de cloro residual libre para estar seguros que el agua que se está distribuyendo se ha desinfectado y mantiene su poder desinfectante. Cuando se realiza una aplicación de hipoclorito correcta y las dosis de uso son las recomendadas, se obtiene una buena desinfección y el gusto y el olor de cloro casi no se notan. Para la dosificación de hipoclorito se aprovecha la existencia de depósitos a la entrada de la red. La adición de hipoclorito se realiza a la entrada del depósito para que se homogenice lo máximo posible. Las dimensiones del depósito deben ser las convenientes para que el tiempo de retención del agua esté entre media hora y 48 horas, así el cloro dosificado será el máximo de efectivo. La aplicación del hipoclorito se debe hacer mediante bomba dosificadora, preferiblemente autopurgante. Los materiales de la instalación deben ser resistentes a la acción del cloro. Se pueden usar materiales plásticos, cerámicos, …
Dosis recomendada	Se debe mantener en red un residual de 0,2 a 1 ppm de cloro libre. • Si se dispone de bomba dosificadora constante: D (ml/h) = (([Cl_2 libre] x Caudal de entrada (m^3/h)) / [hipoclorito en g/l]) x 1000 • Si se dispone de bomba dosificadora proporcional a impulsos de contador de entrada: D (ml/impulso) = (L/impulso x [Cl_2 libre]) / [hipoclorito en g/l]
Finalidad	En general todas las aguas tienen compuestos disueltos que consumen parte del cloro que añadimos, principalmente los amonios, nitritos y la materia orgánica, además de la carga microbiológica. Antes de tratar cualquier agua se debería conocer su calidad para prevenir la demanda de cloro necesaria. Al añadir cloro al agua, una parte se utilizará en la eliminación de microorganismos y otra se consumirá reaccionando con los compuestos orgánicos y nitrogenados presentes en el agua, y permanecerá en el agua como cloro combinado. Lo que queda como cloro adicional es el cloro libre residual. Para que la aplicación de hipoclorito provoque la eliminación de los microorganismos que producen enfermedades, es decir, una buena desinfección, se debe mantener un residual de cloro libre por encima de 0,5 ppm durante un mínimo de media hora. Este valor y tiempo de contacto puede variar en función de la carga microbiológica y del tipo de gérmenes presente en el agua. Todos los puntos de la red deben tener un cloro libre residual por encima de 0,2 ppm para poder identificar y actuar frente a posibles contaminaciones accidentales (fugas, roturas, filtraciones,…) que pueda suceder en la red.
Incompatibilidades con otros productos	El hipoclorito es corrosivo, mancha la piel, causa quemaduras y decolora los tejidos. No mezclar con ácidos ya que puede desprender gases peligrosos. No poner en contacto con metales ferrosos que aceleran su descomposición. No mezclar en el mismo bidón con otros aditivos. En caso de dilución utilizar agua potable. Se debe mantener separado de sustancias inflamables como los disolventes, los agentes reductores y los ácidos como el ácido clorhídrico.

R: EPM / A: CT da*140513/2R

Estas informaciones han sido debidamente comprobadas y se dan a título de referencia.
No implican ninguna responsabilidad por nuestra parte por aplicación indebida del producto.

ODYL, S. A.
C. Maresme, 19
Pol. Industrial Can Bernades-Subirà
08130 Santa Perpètua de Mogoda
T. 935 74 30 07
F. 935 60 14 42
odyl@odylsa.es
odylsa.es